

Name und Anschrift des Bieters
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:	
Datum:	
Tel.:	
Fax:	
e-mail:	
USt.-ID-Nr.:	
HR-Nr.:	
Registergericht:	
BImA-Nummer:	

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Landratsamt Bautzen, Zentrale Vergabestelle

Bahnhofstr. 9

02625 Bautzen

Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmenummer

Baumaßnahme

Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf

Stolpener Str. 51b, 01477 Arnsdorf

Vergabenummer

Leistung

25 100 2

Los 2101 - Dachdecker

Anlagen¹, die Vertragsbestandteil werden

- Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- 224 Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- 233 Nachunternehmerleistungen
- 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Nebenangebot(e)
-
-
-
-
-
-
-

Anlagen¹, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- 221 oder 222 Angaben zur Preisermittlung
-
-

¹ vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

**1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.**

2 Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt incl. Umsatzsteuer _____ **Euro**

2.1 Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag² beträgt incl. Umsatzsteuer _____ **Euro***

* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt

3 Anzahl der Nebenangebote _____ **St.**

4 Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote³ sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind _____ **%**

5 Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B

6 Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:

Name: _____	PQ_Nummer: _____

- Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).⁴

7 Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
- ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

² Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.

³ Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot

⁴ Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

8 Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugegangene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteilen.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

Ist

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
 - ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
 - ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,
- wird das Angebot ausgeschlossen.**

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer

Vergabenummer **25 100 2**

Vergabeart

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung | <input checked="" type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog |

Baumaßnahme

Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf
Stolpener Str. 51b, 01477 Arnsdorf

Leistung

Los 2101 - Dachdecker

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bewerber*)
<input type="checkbox"/> Bieter*)
<input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*)
<input type="checkbox"/> Nachunternehmer*)
<input type="checkbox"/> anderes Unternehmen*) | |
|---|--|

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen

Euro

Euro

Euro

Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum¹ vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

*) zutreffendes ankreuzen

¹ Der längere Zeitraum ist maßgebend.

Angaben zu Arbeitskräften

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

Registereintragungen

Ich bin/Wir sind

- im Handelsregister eingetragen.
- für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

- Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt

Ich/Wir erkläre(n), dass

- für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

³ soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)⁴

⁴ nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Eigenerklärung

(von allen Bewerbern / Bietern / allen Mitgliedern von Bewerber- bzw. Bietergemeinschaften)

Bezeichnung des Vergabeverfahrens / Auftrags:

**Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf
Stolpener Str. 51b, 01477 Arnsdorf**

Los 2101 - Dachdecker

Geschäftszeichen des Auftraggebers:

Vergabe-Nr.: 25 100 2

Die nachfolgende Erklärung gebe/n ich/wir verbindlich ab (ggf. zugleich in Vertretung für die lt. Teilnahmeantrag / Angebot Vertretenen auch für diese):

1. Der / die **Bewerber / Bieter** gehört / gehören nicht zu den

in **Artikel 5 k)** Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren,

genannten Personen oder Unternehmen, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen,

- a) **durch die russische Staatsangehörigkeit des Bewerbers/Bieters oder die Niederlassung des Bewerbers/Bieters in Russland,**
- b) **durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50%,**
- c) **durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder auf Anweisung von Personen oder Unternehmen, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutrifft.**

2. Die am Auftrag als **Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden**, beteiligten Unternehmen, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt, gehören ebenfalls nicht zu dem in der Vorschrift genannten Personenkreis mit einem Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift.

3. Es wird bestätigt und sichergestellt, dass auch während der Vertragslaufzeit keine als **Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden**, beteiligten Unternehmen eingesetzt werden, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt.

_____, den _____

Unterschriften

Artikel 5k der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 lautet wie folgt:

(1) *Es ist verboten, öffentliche Aufträge oder Konzessionen, die in den Anwendungsbereich der Richtlinien über die öffentliche Auftragsvergabe sowie unter Artikel 10 Absatz 1, Absatz 3, Absatz 6 Buchstaben a bis e, Absatz 8, Absatz 9 und Absatz 10 und die Artikel 11, 12, 13 und 14 der Richtlinie 2014/23/EU, unter die Artikel 7 und 8, Artikel 10 Buchstaben b bis f und h bis j der Richtlinie 2014/24/EU, unter Artikel 18, Artikel 21 Buchstaben b bis e und g bis i, Artikel 29 und Artikel 30 der Richtlinie 2014/25/EU und unter Artikel 13 Buchstaben a bis d, f bis h und j der Richtlinie 2009/81/EG fallen, an folgende Personen, Organisationen oder Einrichtungen zu vergeben bzw. Verträge mit solchen Personen, Organisationen oder Einrichtungen weiterhin zu erfüllen:*

a) *russische Staatsangehörige oder in Russland niedergelassene natürliche oder juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen,*

b) *juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen, deren Anteile zu über 50 % unmittelbar oder mittelbar von einer der unter Buchstabe a genannten Organisationen gehalten werden, oder*

c) *natürliche oder juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen, die im Namen oder auf Anweisung einer der unter Buchstabe a oder b genannten Organisationen handeln,*

auch solche, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt, Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Sinne der Richtlinien über die öffentliche Auftragsvergabe in Anspruch genommen werden.

(2) *Abweichend von Absatz 1 können die zuständigen Behörden die Vergabe oder die Fortsetzung der Erfüllung von Verträgen genehmigen, die bestimmt sind für*

a) *den Betrieb ziviler nuklearer Kapazitäten, ihre Instandhaltung, ihre Stilllegung, die Entsorgung ihrer radioaktiven Abfälle, ihre Versorgung mit und die Wiederaufbereitung von Brennelementen und die Weiterführung der Planung, des Baus und die Abnahmetests für die Indienststellung ziviler Atomanlagen und ihre Sicherheit sowie die Lieferung von Ausgangsstoffen zur Herstellung medizinischer Radioisotope und ähnlicher medizinischer Anwendungen, kritischer Technologien zur radiologischen Umweltüberwachung sowie für die zivile nukleare Zusammenarbeit, insbesondere im Bereich Forschung und Entwicklung,*

b) *die zwischenstaatliche Zusammenarbeit bei Raumfahrtprogrammen,*

c) *die Bereitstellung unbedingt notwendiger Güter oder Dienstleistungen, wenn sie ausschließlich oder nur in ausreichender Menge von den in Absatz 1 genannten Personen bereitgestellt werden können,*

d) *die Tätigkeit der diplomatischen und konsularischen Vertretungen der Union und der Mitgliedstaaten in Russland, einschließlich Delegationen, Botschaften und Missionen, oder internationaler Organisationen in Russland, die nach dem Völkerrecht Immunität genießen.*

e) *den Kauf, die Einfuhr oder die Beförderung von Erdgas und Erdöl, einschließlich raffinierter Erdölerzeugnisse, sowie von Titan, Aluminium, Kupfer, Nickel, Palladium und Eisenerz aus oder durch Russland in die Union, oder*

f) *den Kauf, die Einfuhr oder die Beförderung von Kohle und anderen festen fossile Brennstoffen, die in Anhang XXII aufgeführt sind, bis 10. August 2022.*

(3) *Der betreffende Mitgliedstaat unterrichtet die anderen Mitgliedstaaten und die Kommission über jede nach diesem Artikel erteilte Genehmigung innerhalb von zwei Wochen nach deren Erteilung.*

(4) *Die Verbote gemäß Absatz 1 gelten nicht für die Erfüllung — bis zum 10. Oktober 2022 — von Verträgen, die vor dem 9. April 2022 geschlossen wurden.*

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25 100 2	
Baumaßnahme Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf Stolpener Str. 51b, 01477 Arnsdorf		
Leistung Los 2101 - Dachdecker		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Geräte- kosten	Sonstige Kos- ten	Nachunter- nehmer- leistungen
2.1	Baustellengemeinkosten					
2.2	Allgemeine Geschäftskosten					
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.3.1	Gewinn					
2.3.2	betriebsbezogenes Wagnis¹					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis²					
2.4	Gesamtzuschläge					

¹ Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

² Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten			%	€
2.1	Eigene Lohnkosten Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	Sonstige Kosten (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	Nachunternehmerleistungen ¹			x	
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)				noch zu verteilen	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn			
3.1	Baustellengemeinkosten (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)			
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne			
	Bei Angebotssummen unter 5 Mio € : Angabe des Betrages			
	Bei Angebotssummen über 5 Mio € : Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.			
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung			
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.			
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.			
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)				
3.2	Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)			
3.3	Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)			
3.3.1.	Gewinn			
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)			
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)			
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)				
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)				

¹ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer 25 100 2	Datum
Baumaßnahme Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf Stolpener Str. 51b, 01477 Arnsdorf		
Angebot für Los 2101 - Dachdecker		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen-einheit ¹	Zeit-ansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je				Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte (2.4)	Sonstiges ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.3	Bauseits gelieferte Sickenfüller, alukaschiert	443	m ²						
01.01.4	Dampfsperre, PYE-KSP, kaltselbstklebend,	443	m ²						
01.01.5	Flachdachdämmung, Mineralwolle, MW 040,	443	m ²						
01.01.7	Dachabdichtung, EVA-BV-K(PV/GV) 1,5 mm	443	m ²						
01.01.9	Dachabdichtungsanschluss Attika, Achse 6'	29,5	m						
01.01.10	Dachabdichtungsanschluss Attika, Achse A' und M',	33,5	m						
01.01.11	Dachabdichtungsanschluss Attika, Achse 3', Sporthalle	29,5	m						
01.01.25	Attika- oder Dachrandbohrung mit UK, 25-45 mm, 450	92,5	m						
01.01.26	Attikaabdeckung, Alu-Blech-Profil, 520 mm	92,5	m						
01.02.7	Dampfsperre, Bitumenbahn, G 200	390	m ²						
01.02.8	Flachdachdämmung, Mineralwolle, MW 040,	390	m ²						
01.02.10	Dachabdichtung, EVA-BV-K(PV/GV) 1,5 mm	390	m ²						
01.02.12	Dachabdichtungsanschluss Attika, über Eingang	29,5	m						
01.02.13	Dachabdichtungsanschluss Attika, Achse A' und M',	28	m						
01.02.14	Dachabdichtungsanschluss Attika, Achse 3, Soz.-Trakt	29,5	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer 25 100 2	Datum
Baumaßnahme Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf Stolpener Str. 51b, 01477 Arnsdorf		
Angebot für Los 2101 - Dachdecker		

Aufgliederung der Einheitspreise

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je				
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen-einheit ¹	Zeit-ansatz ²	Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte (2.4)	Sonstiges ⁴	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.31	Attikaabdeckung, Aluminium-Blech-Profil,	28	m						
01.02.40	Rollkiesschüttung, 16/32 mm, Dicke > 50 mm	370	m ²						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zuge-rechnet worden sind.

Ergänzung FB 216 Punkt 1.3 Leistungsbezogene Daten

Produkt-/ Fabrikat-/ Bieterangaben in folgenden Positionen:

Pos.	Kurztext	Hinweis zur Angabe	LV-Seite	Bieterangabe
01.01.4	Dampfsperre, PYE-KSP, kaltselbstklebend, Trapezblech		5	
01.01.5	Flachdachdämmung, Mineralwolle, MW 040, DAA, Gefälle 140-490mm		6	
01.01.7	Dachabdichtung, EVA-BV-K(PV/GV) 1,5 mm,selbstklebend		7	
01.01.12	Attikaablauf, waagerecht, DN 70, Freispiegelströmung, Hauptentwässerung		11	
01.01.14	Attika-Notablauf, DN 70, waagerech		12	
01.01.21	Einzelanschlagpunkt, Flachdach, Trapezprofil, 700		15	
01.01.25	Attika- oder Dachrandbohle mit UK, 25-45 mm, 450 mm		16	
01.01.26	Attikaabdeckung, Alu-Blech-Profil, 520 mm		17	
01.02.7	Dampfsperre, Bitumenbahn, G 200 S4+AL		21	
01.02.42	Wartungs-, Inspektionsweg, Platten 50x50x5		39	

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
	Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf Stolpener Str. 51b, 01477 Arnsdorf
Vergabenummer	Leistung
25 100 2	Los 2101 - Dachdecker

Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

Bevollmächtigter Vertreter

Mitglied _____

USt-ID: _____

Weitere Mitglieder

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären¹, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

¹ Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25 100 2	
Baumaßnahme		
Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf Stolpener Str. 51b, 01477 Arnsdorf		
Leistung		
Los 2101 - Dachdecker		

Ergänzung des Angebotsschreibens

Verzeichnis über Art und Umfang der Leistungen, für die sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/wir uns anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen

In Hinsicht auf meine/unsere wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit	
Name des Unternehmens	Angabe zu der von diesem Unternehmen überlassenen Eignung

Bewerber/Bieter	Vergabenummer	Datum
	25 100 2	
Baumaßnahme		
Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf Stolpener Str. 51b, 01477 Arnsdorf		
Leistung		
Los 2101 - Dachdecker		

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des sich verpflichtenden Unternehmens

Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter diesem mit den erforderlichen Kapazitäten meines/unseres Unternehmens für den/die nachfolgenden Leistungsbereich(e) zur Verfügung zu stehen.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der (Teil)Leistungen

(Ort, Datum, Unterschrift)

- Der Bewerber bzw. Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit meines/unseres Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter mit diesem gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften.¹

(Ort, Datum, Unterschrift)

Anmerkung: Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

¹ Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Inhaltsverzeichnis		Seite
Gewerk: 01	Dachabdichtungsarbeiten	1
Titel: 01	Dach Sporthalle	5
Titel: 02	Dach Sozialtrakt	19
Titel: 03	Sonstige Leistungen	40
Zusammenstellung		41
<hr/>		
Gesamtseitenzahl		42

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 1
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**

Währung in €

1. Vorbemerkung zum LVZ

1.1. Allgemeine Hinweise

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleiben unberührt.

1.2 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Diese Vorbemerkungen gelten für
Los 2101 Dachabdichtungsarbeiten
Die für das jeweilige Gewerk bestehenden
DIN-Bestimmungen sind sinngemäß anzuwenden,
alle relevanten Regeln und Vorschriften in der jeweils
gültigen Fassung werden Vertragsbestandteil.

Die Arbeiten sind unter Zugrundelegung der allgemeinen anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB-Teil C beschrieben.

1.3 Kostenabgrenzung

In den anzubietenden Preisen sind alle Arbeiten und Lieferungen enthalten, die zur vollständigen und einwandfreien Herstellung der zu beauftragenden Leistungen gehören, auch wenn diese in der Leistungsbeschreibung nicht gesondert angeführt oder näher beschrieben werden. (z. B. Alle Gerüste, Baustelleneinrichtung)

Die Einheitspreise beinhalten auch die rechtskonforme Entsorgung und Entsorgungsgebühren der eigenen Restmaterialien sowie Verpackungsmaterialien.

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

Sämtliche Einheitspreise gelten, wenn nicht anders bestimmt, ohne Unterschied der Objekte, Geschosse, Höhenlage und Einzelmengen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 2
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**

Währung in €

Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzurechnen. Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von den Eigenen technologisch erforderlichen Baustraßen, Baubeleuchtung, Lagerplätzen sowie der Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz

Im gesamten Gelände besteht Rauchverbot.

Verunreinigung der Anliegerstraßen sind noch am gleichen Tag zu säubern. Reifen der Baufahrzeuge sind vor Verlassen der Baustelle von groben Verschmutzungen auf dem Baugelände zu reinigen.

Lagerflächen werden nur in einem geringen Umfang Verfügung gestellt.
Wenn größere Lagerflächen benötigt werden, sind diese durch den AN zu beschaffen.

Fläche zum Aufstellen einer Baustellenunterkunft können nur in begrenztem Umfang nach Abstimmung mit der Bauleitung, zur Verfügung gestellt werden.

Auf der Baustelle muß während der Leistungserbringung durch den Auftragnehmer ständig ein Vertreter des Auftragnehmers anwesend sein, der bevollmächtigt ist, die Erklärungen des Auftraggebers entgegenzunehmen und zu erfüllen. Verletzt eine Aufsichtsperson des Auftragnehmers die von diesem zu beachtenden gesetzlichen, behördlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, kann der Auftraggeber die sofortige Ablösung der betreffenden Aufsichtsperson und unverzügliche Ersatzstellung verlangen.

Folgende Leistungen sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

- witterungsbedingte Erschwernisse, mit denen bei Abgabe des Angebots während der Ausführungszeit normalerweise gerechnet werden muss;
- Staubschutz für Füllen und Transport von Containern u. dgl.;
- technologisch bedingte Unterbrechungen der eigenen Arbeiten;
- Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten;
- Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches;
- brandschutztechnische Maßnahmen beim Brennschneiden;
- arbeitstäglichem Verschluss des Objekts,
- Erstellen eines Bauablaufplanes der eigenen Leistung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 3
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**

Währung in €

1.4 Allgemeine Angaben zur Bauausführung

Lage der Baustelle:

Die Baustelle befindet sich in 01477 Arnsdorf, Stolpener Straße 49-51.
Die Zufahrt erfolgt über die Stolpener Straße.

Besonderheiten:

Das benachbarte Gebäude befindet sich in Nutzung es handelt sich um eine Schulsporthalle. Dies führt zeitweise zu Beeinträchtigungen bei der Anfahrt zum Objekt.

Bei der Befahrung des Grundstückes und der Zuwegung vor dem Gebäude, ist äußerste Vorsicht geboten, da hier Fußgängerverkehr vorhanden ist. Aufgrund der Nutzungsart des Nachbargebäudes ist mit Personen zu rechnen.

Direkt gegenüber des Baufeldes befindet sich eine zweite Baustelle.
Hier wird die Oberschule zur Sporthalle errichtet.

Das Abstellen von Privat-PKW und Firmenfahrzeuge auf dem Baugelände ist untersagt.
(Befahren der Baustelle nur für Ein- und Ausladen möglich.)

Im Rahmen aller Arbeiten sind weiterhin die Vorschriften des Arbeitsschutzes sowie die technischen Vorschriften zu berücksichtigen.

Auf dem Baugelände werden parallel mehrere Bauarbeiten durchgeführt.
Die Situation der Zufahrt und die BE-Flächen müssen mit dem Auftraggeber und der Bauleitung abgestimmt werden.

Der AG stellt einen WC-Container zur Nutzung, für die am Bau beteiligten Firmen zur Verfügung.

Der AG stellt im Baugelände den Bauwasseranschluss zur Verfügung. Anschlüsse 2 x 1" und 2 x 3/4"
Werden größere Anschlüsse erforderlich, sind diese vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu schaffen. Diese Kosten hat der Auftragnehmer zu tragen.

Der AG stellt eine Baustromanlage zu Verfügung, mit folgenden Anschlusswerte:

- Anschlussverteiler- und Zählerschrank, Nenngröße 69 kVA, Nennspannung 400 V AC
- Krananschlussverteiler, Absicherung 63 A mit Abgang 1 x 63 A CEE-Steckdose
- Baustromverteiler, Nenngröße 44 kVA mit Abgängen 2 x 32 A CEE-Steckdosen, 2 x 16 A CEE-Steckdosen und 6 x 16 A Schuko-Steckdosen

Werden höhere Anschlusswerte erforderlich, sind diese vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu schaffen. Diese Kosten hat der Auftragnehmer zu tragen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 5
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 01 **Dach Sporthalle**

Übertrag €

01.01.2 **Absaugen stehendes Wasser, trocknen als Zulage**

Zulage zur vorherigen Pos. 01.01.1 für das Absaugen von anstehendem Wasser auf der Flachdach-Bestandsfläche und unter Geräteinsatz trocknen.

Menge: 443,000 m² EP: GB:

01.01.3 **Bauseits gelieferte Sickenfüller, alukaschiert mit Rieselschutz, einbauen**

Bauseits gelieferte und gelagerte Akustiksickenfüller mit Rieselschutz in den Hohlräumen des Akustik-Trapezblech-Daches einbauen.

Profil: T 160.1-A Bauhöhe 153 mm Rippenbreite 280 mm als Positivlage

Menge: 443,000 m² EP: GB:

01.01.4 **Dampfsperre, PYE-KSP, kaltselbstklebend, Trapezblech**

Dampfsperre aus einer Lage kaltselbstklebender Elastomer-Bitumenbahn mit oberseitigen wärmeaktivierbaren Klebestreifen, geeignet für Einbau unter Wärmedämmung auf Trapezblechkonstruktion.

Durchtrittsicher und Abrutschsicher einbauen.
Nähte und Stöße dicht verkleben einschließlich der Untergrundvorbehandlung mit erforderlichen Haftvermittler. Verlegerichtung der Bahnen in Spannrichtung, gleichlaufend zu den Obergurten des Trapezblechdaches.

Dampfsperre : Aluminium Verbund mit Gewebeeinlage
Untergrund : Trapezblech
Abdichtungsbahn : KSP (kaltselbstklebend)
Anwendungstyp : DZ
sd-Wert : >= 100 m
Gefälle : 0°
Höhe über OKFG : ca. 8,00 m

Menge: 443,000 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 6
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 01 **Dach Sporthalle**

Übertrag €

01.01.5 **Flachdachdämmung, Mineralwolle, MW 040, DAA, Gefälle
140-490mm**

Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten
im Gefälle von 140 mm bis 490 mm als Stufendämmung in drei
Lagen, bestehend aus Grunddämmung, mittlerer Lage und
obere Lage. Mittlere Lage als Gefälledämmung mit mindestens
2 % Gefälle, alle Dämmlagen oberseitig mit Mineralvlies
kaschiert. Die drei Dämmlagen sind miteinander sowie auf der
Dampfsperre nach Herstellervorschrift zu verkleben.

Anwendungstyp : DAA
Druckspannung : >= 60 kPa
Kaschierung : mineralvlieskaschiert
WLG : 040
Brandverhalten : A1 (DIN EN 13501-1)

Untergrund : Dampfsperre
Anzahl der Dämmlagen : 3
Gesamtdicke Dämmstofflagen : 140 - 490 mm

Die erforderlichen Verlegepläne für die Gefälledämmung sind
vom Auftragnehmer zu erstellen und vor Beginn der Arbeiten
bzw. vor Bestellung des Materials durch die BÜ des AG
freizugeben. Die Kosten hierfür sind in die EP mit
einzukalkulieren.

Menge: 443,000 m² EP: GB:

01.01.6 **Kontergefälledachplatten, Attika, Dacheinlauf**

Mineralwollegefälledämmung als Kontergefälle.
Gefälledämmungskeile auf der Dachdämmung aufgebaut
auf 0,0 mm auslaufend

Gefälle : mind. 5%
Anwendungstyp : DAA
WLG : 040
Brandverhalten : A1 (DIN EN 13501-1)

Aufmaß nach m² Kontergefälledämmung.

Menge: 14,500 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 7
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 Dachabdichtungsarbeiten
Titel 01 Dach Sporthalle

Übertrag €

01.01.7 **Dachabdichtung, EVA-BV-K(PV/GV) 1,5 mm, selbstklebend**

Kunststoffbahn zur einlagigen Verlegung, aus Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVA), mit Polyester- oder Glasvlies, bitumenverträglich, mit Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (Harte Bedachung) nach DIN 4102-7, selbstklebend mit systemgeeigneten Haftgrund, Nähte und Stöße sind homogen zu verbinden.

Abdichtungsbahn : EVA-BV-K(PV/GV)-1,5-SK
 : DIN 18 531 1-5 und
 : DIN SPEC 20000-201.

Dicke : 1,5 mm
Anwendungstyp : DE
Eigenschaftsklasse : E1 nach DIN 18531-1
Baustoffklasse : B2 nach DIN 4102-1
Überlappungsbreite
der Stöße/ Nähte : min. 40mm
Anwendungsklasse : K1 nach DIN 18531-1
Einwirkungsklasse : I A nach DIN 18531-1
Farbe : hellgrau
Gefälle : >= 2 %
Höhe über Gelände : ca. 8,00 m

Menge: 443,000 m² EP: GB:

01.01.8 **Abdichtungsanschluss, Kunststoffabdichtung, Eckausbildung**

Eckausbildung des Dachabdichtungsanschlusses an aufgehende Bauteile, für Kunststoffabdichtung, mit vorgefertigten Teilen, für Innen- oder Außenecken.

Art der Ecke : Innenecken
Material Abdichtung : Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVA)

Menge: 4,000 St EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 8
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 01 **Dach Sporthalle**

Übertrag €

01.01.9 **Dachabdichtungsanschluss Attika, Achse 6'**

Dachabdichtungs- Anschluss an Attika nach
Flachdachrichtlinie fachgerecht wie folgt herstellen:

- Dampfsperre, einschl. im systemgeeigneten Haftvermittler ca. 840 mm an Wand hochführen und auf Attika befestigen Zuschnitt ca. 1040 mm
- Einbau eines Kantholzes zur Befestigung der Dachdichtungsbahnen Querschnitt 100/80 mm Befestigung mit Dübeln und verzinkten Schrauben im Stahlbetonwand
- Mineralwolleplatten WLG 040, 100 mm dick an Attika befestigen, Zuschnitt: ca. 840 mm
- eine Lage Kunststoffdichtungsbahnen aus EVA 1,50 mm dick + Glas-/Polyestervlieskaschierung mit selbstklebeschicht an Attika ca. 750 mm hochführen und auf Attikabohle aufkleben, Zuschnitt ca. 1306 mm
- Zusätzliche lineare Befestigung am Fußpunkt der Attika zur Aufnahme horizontaler Kräfte, nach Flachdachrichtlinie fachgerecht einbauen.
- Hochgeführte Dichtungsbahnen an der Attika zusätzliche Befestigung mit Systemklemmprofil aus Aluminium und Schrauben a < 200 mm an Kantholz befestigen und eindichten.
Einbauhöhe ca. 500 mm über Dachabdichtung
- Hochgeführte Dichtungsbahn mit Systemklemmprofil aus Aluminium und Schrauben a < 200 mm auf der Bohle der Attikaabdeckung befestigend einschl. aller Ecken und Kanten.

Menge: 29,500 m EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 9
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 01 **Dach Sporthalle**

Übertrag €

01.01.10 **Dachabdichtungsanschluss Attika, Achse A' und M',
Sporthalle**

Dachabdichtungs- Anschluss an Attika nach
Flachdachrichtlinie fachgerecht wie folgt herstellen:

- Dampfsperre, einschl. im systemgeeigneten Haftvermittler
ca. 840 mm an Wand hochführen
und auf Attika befestigen Zuschnitt ca. 1040 mm
- Einbau eines Kantholzes zur Befestigung der Dachdichtungs-
bahnen Querschnitt 100/80 mm Befestigung mit Dübeln und
verzinkten Schrauben im Stahlbetonwand
- Mineralwolleplatten WLG 040, 100 mm dick
an Attika befestigen, Zuschnitt: von ca. 400 mm bis
ca. 650 mm
- eine Lage Kunststoffdichtungsbahnen aus EVA 1,50 mm
dick +Glas-/Polyestervlieskaschierung mit selbstklebeschicht
an Attika von ca. 435 mm bis ca. 750 mm
hochführen und auf Dämmung aufkleben,
Zuschnitt von 965 mm bis 1290 mm
- Zusätzliche lineare Befestigung am Fußpunkt der Attika
zur Aufnahme horizontaler Kräfte, nach Flachdachrichtlinie
fachgerecht einbauen.
- Hochgeführte Dichtungsbahnen an der Attika zusätzliche
Befestigung mit Klemmprofil aus Aluminium und Schrauben
a < 200 mm an Kantholz befestigen und eindichten.
Einbauhöhe ca. 500 mm über Dichtung
- Hochgeführte Dichtungsbahn mit Klemmprofil aus Aluminium
und Schrauben a < 200 mm auf der Bohle der Attika-
abdeckung befestigend einschl. aller Ecken und Kanten.

Menge: 33,500 m EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 10
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 Dachabdichtungsarbeiten
Titel 01 Dach Sporthalle

Übertrag €

01.01.11 **Dachabdichtungsanschluss Attika, Achse 3', Sporthalle**

Dachabdichtungs- Anschluss an Attika nach
Flachdachrichtlinie fachgerecht wie folgt herstellen:

- Dampfsperre, einschl. im systemgeeigneten Haftvermittler
ca. 840 mm an Wand hochführen
und auf Attika befestigen Zuschnitt ca. 1040 mm
- Einbau eines Kantholzes zur Befestigung der Dachdichtungs-
bahnen Querschnitt 100/80 mm Befestigung mit Dübeln und
verzinkten Schrauben im Stahlbetonwand
- Mineralwolleplatten WLG 040, 100 mm dick
an Attika befestigen, Zuschnitt: i. M. ca. 400 mm
- eine Lage Kunststoffdichtungsbahnen aus EVA 1,50 mm
dick + Glas-/Polyestervlieskaschierung mit selbstklebeschicht
an Attika ca. 435 mm hochführen und auf
Attikabohle aufkleben, Zuschnitt ca. 965 mm
- Zusätzliche lineare Befestigung am Fußpunkt der Attika
zur Aufnahme horizontaler Kräfte, nach Flachdachrichtlinie
fachgerecht einbauen.
- Hochgeführte Dichtungsbahnen an der Attika zusätzliche
Befestigung mit Systemklemmprofil aus Aluminium und
Schrauben a < 200 mm an Kantholz befestigen und
eindichten.
Einbauhöhe ca. 500 mm über Dachabdichtung
- Hochgeführte Dichtungsbahn mit Systemklemmprofil aus
Aluminium und Schrauben a < 200 mm auf der Bohle der
Attikaabdeckung befestigend einschl. aller Ecken und
Kanten.

Menge: 29,500 m EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 11
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 01 **Dach Sporthalle**

Übertrag €

01.01.12 **Attikaablauf, waagrecht, DN 70, Freispiegelströmung, Hauptentwässerung**

Wärme gedämmtes Attika-Ablaufsystem als Hauptentwässerung durch Freispiegelströmung mit geringer Einbauhöhe (110mm), bestehend aus:

- stoß- und schlagfesten Kunststoffeinlauftopf (PP oder PU), mit Abdeckhaube (Laub- und Kiesfang) sowie Anschlussmanschetten
- Gefällestrecke (Anschlussrohr) aus Edelstahl mit Steckmuffe
- druckfesten Dämmstoffkörper aus Mineralwolle, ≥ 60 kPa
- Anschluss an Dachabdichtung und Attikaabdichtung, einschl. Dichtmitteln und Befestigungsteilen
- ohne Herstellen des Attika-Durchbruchs
- Ausstopfen der Aussparung zwischen Rohr und Attikadurchbruch mit Mineralwolle (WLG040)
- Anschluss an die Fallrohrleitung, mit Verbindungsmuffen und Anschlussrohr in gesonderter Position

Material : Polypropylen oder Polyurethan
Nenngröße : DN 70 (OD75)
Abflussvermögen : 6,47l/s bei 35mm Überstauhöhe
Attikadicke mit Dämmung : 450mm
Dämmkörper : Miwo, WLG 040
Dachabdichtung : EVA-BV-K-PV/GV-1,5 SK

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.01.13 **Verlängerung Dachentwässerung, Übergangstück, DN 75/100**

Zulage zu vorbeschriebenen Dachentwässerung in Position 01.01.12 für die Verlängerung des Ablaufs, einschl Einbau eines Übergangstückes und Herstellen der Verbindung, zwischen Ablaufrohr und Fallrohr, nach bauseitigem Anbringen eines Wärmedämm-Verbundsystems.

Nennweite : DN75/100
Gesamtdicke Attikaaufbau : ca. 430mm

Menge: 4,000 St EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 12
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 01 **Dach Sporthalle**

Übertrag €

01.01.14 **Attika-Notablauf, DN 70, waagrecht**

Wärme gedämmtes Attika-Ablaufsystem, einteilig als Notablauf mit geringer Einbauhöhe (110mm), bestehend aus:

- stoß -und schlagfesten Kunststoffeinfahrtopf (PP oder PU), mit Abdeckhaube (Laub- und Kiesfang) sowie Anschlussmanschetten
- Gefällestrecke (Anschlussrohr) aus Edelstahl mit Steckmuffe
- druckfesten Dämmstoffkörper, ≥ 60 kPa
- Anschluss an Dachabdichtung und Attikaabdichtung, einschl. Dichtmitteln und Befestigungsteilen
- ohne Herstellen des Attika-Durchbruchs
- Ausstopfen der Aussparung zwischen Rohr und Attikadurchbruch mit Mineralwolle (WLG040)

Material : Polypropylen oder Polyurethan
Nenngröße : DN 70 (OD75)
Abflussvermögen : 5,0l/s bei 27mm Überstauhöhe
Anstauhöhe : 62 mm planmäßigen Einsetzen der Notentwässerung; gem. Berechnung)

Attikadicke
mit Dämmung : 450mm
WLG Dämmkörper : 040
Dachabdichtung : EVA-BV-K-PV/GV-1,5 SK

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.01.15 **Verlängerung Notüberlauf, Wärmedämm-Verbundsystem, DN 75/100**

Zulage zu vorbeschriebenen Notablauf in Position 01.01.14 für die Verlängerung des Speiers im System des Herstellers. Die Rohrlänge ist so zu wählen, dass ein Überstand von 15cm zwischen Vorderkante Attikaablauf und Fassadenaußenseite entsteht.

Nennweite : DN75
Gesamtdicke
Attikaaufbau : ca. 430mm

Menge: 4,000 St EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 13
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 01 **Dach Sporthalle**

Übertrag €

01.01.16 **Attikafallrohrstutzen, Aluminium, DN 100**

Fallrohrstutzen, für den Übergang zwischen Flachdachablauf bzw. Übergangsstück und dem Fallrohr an der Attikaaußenseite, einschl. integrieren Laubfanggitter.

Material :Aluminiumblech, farbbeschichtet
 in RAL 7016 nach Bemusterung
 durch die BÜ des AG
Dicke Werkstoff : mind. 0,6 mm (DIN EN 612)
Nenngröße : DN 100
Ausführung : Muffe einseitig
Nahtausführung : Klasse X

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.01.17 **Fallrohr, kreisförmig, Aluminium, DN 100**

Fallrohr, kreisförmig für Dachentwässerungsanlagen, mit Anschluß an den Dachablaufstutzen, inkl. der Rohrschellen mit doppeltem Scharnier, sowie aller Zubehör- und Befestigungsteile. Die Außenwände sind im Bereich der Attika bis OK Sturz des Fensterbandes, mit 180 mm dicken Wärmedämmverbundsystem versehen. Von UK Fensterband bis OKG, beträgt die Dicke des WDVS 160 mm. Dieses ist bei den Befestigungen und der Montage der Fallrohre zu beachten.

Befestigungs-
untergrund : Stahlbeton, mit 180 mm dicken
 WDVS, von Attka bis
 OK Fensterband,
 160 mm von UK Fensterband bis
 OKG

Material : Aluminiumblech farbbeschichtet
 in RAL 7016 nach Bemusterung
Dicke Werkstoff : mind. 0,6 mm (DIN EN 612)
Nenngröße : DN 100
Ausführung : Muffe einseitig
Nahtausführung : Klasse X

Siehe Pläne:

GN__-5AR-SN204-FE_ - Schnitt A-A Ausbau
GN__-5AR-SN205-FE_ - Schnitt B-B Ausbau
GN__-5AR-SN205-FE_ - Schnitt B-B Ausbau
GN__-5AR-D_403-FEa-Detail Turnhalle Dach - Fassade

Menge: 30,000 m EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 16
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 01 **Dach Sporthalle**

Übertrag €

01.01.24 **Abdichtungsanschluss, Sicherungselemente,
Kunststoffbahn**

Dachabdichtungsanschluss an Durchdringungen von
vorbeschriebenen Absturzsicherungselementen im Flachdach
mit EPDM-Stülpmanschette einschl. aller Nebenarbeiten.

Abdichtungsanschluss : Durchdringung
Unterlage : Dachabdichtung
Höhe, Anschluss : 150 mm über Oberfläche
Dachabdichtung
Material Abdichtung : Kunststoffbahn aus EVA

Menge: 14,000 St EP: GB:

01.01.25 **Attika- oder Dachrandbohle mit UK, 25-45 mm, 450 mm**

Randbohle auf Stahlbetonattika, aus wasserfest verleimten
OSB - Platten mit dauerhaft nicht rostenden
Verbindungsmiteln, im Gefälle nach innen verlegen und
befestigen; inkl. geeigneter Unterkonstruktion, zur Aufnahme
der Attikaabdeckung.

Material : OSB 3
Plattendicke : 25mm
Gefälle : 25mm auf 45mm, 2°-3°

Menge: 92,500 m EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 17
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 01 **Dach Sporthalle**

Übertrag €

01.01.26 **Attikaabdeckung, Alu-Blech-Profil, 520 mm**

Attikaabdeckung aus stranggepressten Aluminiumblechprofilen, einteilig, vierfach gekantet, mit Tropfkanten innen- und außenseitig, auf Haltevorrichtungen mit Vorstoßblechen verdeckt auf Dachrandbohlen aus OSB-3 Platten geschraubt. Ausbildung der Dehnungsstöße bzw. Dehnungsausgleichs der erforderlichen Befestigungen sowie den Längsstoßverbindungen.

Material : Alu-Blech
Breite Attikakopf : 520 mm
Blechdicke : 2,0 mm
Blendenbreite außen : 220 mm
Blendenbreite innen : 210 mm
Farbton : RAL 7016 (anthrazit) nach Bemusterung durch die Bauleitung des AG

Hinweis:

Die Attikaabdeckung ist erst nach Fertigstellung des WDVS zu montieren. Die zusätzliche Anfahrten hierfür sind in die EP mit einzukalkulieren.

Menge: 92,500 m EP: GB:

01.01.27 **Attikaabdeckung, Eckausbildung, 90°**

Attikaabdeckung mit vorgefertigten Formstücken für die Eckausbildung, passend zu den beschriebenen Aluminium-Profilen, für Attikabreite von ca. 500 mm.

Bauteil : Attikaabdeckung
Material : Aluminium
Ausführung : Eckausbildung 90°

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.01.28 **Attikaabdeckung, Alu, Bewegungsausgleich, 520**

Attika Bewegungselement aus Aluminium-Blech, vorgefertigt, für Attikaabdeckung aus Aluminiumblech-Profilen, für Attikabreite von ca. 500 mm herstellen. Im Bereich der Stöße sind Blitzschutzüberbrückungsbänder einzubauen.

Bauteil : Attikaabdeckung
Material : Aluminium
Ausführung : Bewegungselement

Menge: 11,000 St EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 18
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 Dachabdichtungsarbeiten
Titel 01 Dach Sporthalle

Übertrag €

Summe 01 Dach Sporthalle

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 19
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Währung in €

- 01.02.1 **Dachdecke reinigen**
Vorhandene Notabdichtung / Dampfsperre für einen staubfreien Untergrund. Angefallener Schmutz ist rechtskonform entsorgen.

Entsorgungskosten sind in die EP miteinzukalkulieren.
Menge: 390,000 m² EP: GB:
- 01.02.2 **Absaugen stehendes Wasser, trocknen als Zulage**
Zulage zur vorherigen Pos. 01.02.1 für das Absaugen von anstehendem Wasser auf der Flachdach-Bestandsfläche und unter Geräteinsatz trocknen.
Menge: 390,000 m² EP: GB:
- 01.02.3 **Notabdichtung / Dampfsperre prüfen, Rohdecke und Attika**
Vorhandene Notabdichtung / Dampfsperre einschließlich Aufkantungen (Einbau durch Gewerk Rohbau) auf Schäden prüfen, Schadstellen markieren,

Material : Polymerbitumenschweißbahn mit Aluminium einlagig G200 S4 +AL 01 sd≥100m

Maßnahmen zur Reparatur/ Erneuerung, sind nach der Prüfung gemeinsam mit BÜ des AG festzulegen.
Menge: 482,000 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 20
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.4 **Defekte Notabdichtung Kleinflächen reparieren**

Defekte Notabdichtung / Dampfsperre
einschließlich Aufkantungen
in Kleinflächen bis ca. 1 m² reparieren

- ausschneiden, entfernen bzw. abstoßen
- Untergrund aus Beton/ Voranstrich reinigen
- Fläche zur Aufnahme einer neuen Abdichtung vorbereiten
inkl erforderlichem Voranstrich
- anfallenden Bauschutt von Dach transportieren und
rechtskonform entsorgen einschl. aller Entsorgungskosten
- Dampfsperre neu aufbringen, einschließlich Anschluss an
Bestand herstellen

Material: Polymerbitumenschweißbahn mit
 Aluminium einlagig G200 S4 +AL 01 sd≥100m

Ausführung nur auf Anweisung durch die BÜ des AG nach
erfolgter Prüfung der vorhandenen Dampfsperre, wie Position
01.02.3 beschrieben

Menge: 39,000 m² EP: GB:

01.02.5 **Defekte Notabdichtung vollflächig entfernen**

Defekte Notabdichtung aus Polymerbitumen-Schweißbahn, mit
Bitumenkleber verklebt, vollflächig aufschneiden und
rückstandsfrei entfernen bzw. abstoßen.

Untergrund aus Beton reinigen zur Aufnahme einer neuen
Dampfsperre.

Anfallenden Bauschutt vom Dach transportieren und
rechtskonform entsorgen einschl. aller Entsorgungskosten.

Dachhöhe: ca. 4,00 m OK Gelände

Abfallschlüssel: 170302

Notabdichtungsmaterial : PYE-G 200 S4+Al 0,1

Ausführung nur auf Anweisung durch die BÜ des AG nach
erfolgter Prüfung der vorhandenen Dampfsperre, wie Position
01.02.3 beschrieben

Menge: 390,000 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 21
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.6 **Notabdichtung entfernen, aufgehende Bauteile, < 75 cm**

Notabdichtung an aufgehenden Bauteilen demontieren, aufnehmen, rückstandsfrei entfernen und als Bauschutt entsorgen.
Abfallschlüssel: 170302

Notabdichtungsmaterial : PYE-G 200 S4+Al 0,1
Einbauhöhe : bis 75 cm

Ausführung nur auf Anweisung durch die BÜ des AG nach erfolgter Prüfung der vorhandenen Dampfsperre, wie Position 01.02.3 beschrieben

Menge: 92,500 m EP: GB:

01.02.7 **Dampfsperre, Bitumenbahn, G 200 S4+AL**

Dampfsperre aus einer Lage Bitumendampfsperrbahn mit einer Aluminium-Polyester Kombinationseinlage mit Glasgewebe, punkt- oder unterbrochen streifenweise schweißen, einschl. kaltflüssigen Voranstrich im System des Herstellers.

Dampfsperre : Bitumenbahn
Untergrund : Stahlbeton
Abdichtungsbahn : G 200 S4+AL
Anwendungstyp : DU
sd-Wert : >= 100 m
Eigenschaftsklasse : E2

Höhe über Gelände: ca. 4,00 m

Menge: 390,000 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 22
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.8 **Flachdachdämmung, Mineralwolle, MW 040, DAA, Gefälle
100-340mm**

Wärmedämmung aus Mineralwolleplatten
im Gefälle von 100 mm bis 340 mm als Stufendämmung in drei
Lagen, bestehend aus Grunddämmung, mittlerer Lage und
Oberlage. Mittlere Lage als Gefälledämmung mit 2 %, alle
Dämmlagen oberseitig mit Mineralvlies kaschiert. Die drei
Dämmlagen sind miteinander sowie auf der Dampfsperre nach
Herstellervorschrift zu verkleben.

Anwendungstyp : DAA
Druckspannung : >=60 kPa
Kaschierung : mineralvlieskaschiert
WLG : 040
Brandverhalten : A1 (DIN EN 13501-1)

Untergrund : Dampfsperre
Anzahl der Dämmlagen : 3
Gesamtdicke Dämmstofflagen : 100 -340 mm

Die erforderlichen Verlegepläne für die Gefälledämmung sind
vom Auftragnehmer zu erstellen und vor Beginn der Arbeiten
bzw. vor Bestellung des Materials durch die BÜ des AG
freizugeben. Die Kosten hierfür sind in die EP mit
einzukalkulieren.

Menge: 390,000 m² EP: GB:

01.02.9 **Kontergefälledachplatten, Attika, Dacheinlauf**

Mineralwollegefälledämmung als Kontergefälle.
Gefälledämmungkeile auf der Dachdämmung aufgebaut
auf 0,0 mm auslaufend

Gefälle : mind. 5%
Anwendungstyp : DAA
WLG : 040
Brandverhalten : A1 (DIN EN 13501-1)

Aufmaß nach m² Kontergefälledämmung.

Menge: 47,500 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 23
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 Dachabdichtungsarbeiten
Titel 02 Dach Sozialtrakt

Übertrag €

01.02.10 **Dachabdichtung, EVA-BV-K(PV/GV) 1,5 mm, lose verlegt**

Kunststoffbahn zur einlagigen Verlegung, aus Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVA), mit Polyester- oder Glasvlies, bitumenverträglich, mit Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (Harte Bedachung) nach DIN 4102-7, lose verlegt, Stöße und Nähte homogen verschweißt, für Auflast durch Rollkiesschüttung.

Abdichtungsbahn : EVA-BV-K(PV/GV)-1,5-SK
 : DIN 18 531 1-5 und
 : DIN SPEC 20000-201.

Dicke : 1,5 mm
Anwendungstyp : DE
Eigenschaftsklasse : E1 nach DIN 18531-1
Baustoffklasse : B2 nach DIN 4102-1
Überlappungsbreite
der Stöße/ Nähte : min. 40mm
Anwendungsklasse : K2 nach DIN 18531-1
Einwirkungsklasse : I B nach DIN 18531-1
Farbe : hellgrau
Gefälle : >= 2 %
Höhe über Gelände : ca. 4,00 m

Rollkiesschüttung in gesonderter Postion

Menge: 390,000 m² EP: GB:

01.02.11 **Abdichtungsanschluss, Kunststoffabdichtung,
Eckausbildung**

Eckausbildung des Dachabdichtungsanschlusses an aufgehende Bauteile, für Kunststoffabdichtung, mit vorgefertigten Teilen, für Innen- oder Außenecken.

Art der Ecke : Innenecken
Material Abdichtung : Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVA)

Menge: 8,000 St EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 24
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.12 **Dachabdichtungsanschluss Attika, über Eingang Sozialtrakt**

Dachabdichtungs- Anschluss an Attika nach Flachdachrichtlinie fachgerecht wie folgt herstellen:

- einmaliger Bitumen-Voranstrich auf Stahlbetonwand
- Dampfsperre ca. 740 mm an Wand hochführen und auf Attika befestigen Zuschnitt ca. 920 mm
- eine Lage Kunststoffdichtungsbahnen aus EVA 1,50 mm dick + Glas-/Polyestervlieskaschierung mit selbstklebeschicht über die Dampferre an der Attika ca. 550 mm, bis an die Vorderseite der Attikakrone hochführen und befestigen, Zuschnitt ca. 730 mm
- Hochgeführte Dichtungsbahnen mit Klemmprofil zur Zwischenfixierung aus Aluminium und Schrauben a < 200 mm an Kantholz befestigen
- Zusätzliche lineare Befestigung am Fußpunkt der Attika zur Aufnahme horizontaler Kräfte, nach Flachdachrichtlinie fachgerecht einbauen.

Menge: 29,500 m EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 25
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.13

Dachabdichtungsanschluss Attika, Achse A' und M', Soz.-Trakt

Dachabdichtungs- Anschluss an Attika nach
Flachdachrichtlinie fachgerecht wie folgt herstellen:

- einmaliger Bitumen-Voranstrich auf Stahlbetonwand
- Dampfsperre ca. 660 mm an Wand hochführen und auf Attika befestigen Zuschnitt ca. 840 mm
- Einbau eines Kantholzes zur Befestigung der Dachdichtungsbahnen Querschnitt 80/80 mm Befestigung mit Dübeln und verzinkten Schrauben in Stahlbetonattika
- Mineralwolleplatten WLG 040, 50 mm dick an Attika befestigen, Zuschnitt: von ca. 500 mm bis ca. 660 mm
- eine Lage Kunststoffdichtungsbahnen aus EVA 1,50 mm dick +Glas-/Polyestervlieskaschierung mit selbstklebeschicht an Attika von ca. 500 mm bis ca. 660 mm hochführen und auf Dämmung aufkleben, Zuschnitt von 680 mm bis 840 mm
- Hochgeführte Dichtungsbahnen mit Klemmprofil zur Zwischenfixierung aus Aluminium und Schrauben a < 200 mm an Kantholz befestigen und eindichten. Einbauhöhe ca. 500 mm über Dichtung
- Zusätzliche lineare Befestigung am Fußpunkt der Attika zur Aufnahme horizontaler Kräfte, nach Flachdachrichtlinie fachgerecht einbauen.

Menge: 28,000 m EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 26
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.14 **Dachabdichtungsanschluss Attika, Achse 3, Soz.-Trakt zu Sporthalle**

Dachabdichtungs- Anschluss an Attika nach Flachdachrichtlinie fachgerecht wie folgt herstellen:

- einmaliger Bitumen-Voranstrich Sporthallenaußenwand aus Kalksandstein und Stahlbeton
- Dampfsperre ca. 840 mm an Wand hochführen und mit geeigneten Voranstrich verkleben, Zuschnitt ca. 1040 mm
- Mineralwolleplatten WLG 040, 160 mm dick an Sporthallenaußenwand befestigen, Zuschnitt: i. M. ca. 300mm
- eine Lage Kunststoffdichtungsbahnen aus EVA 1,50 mm dick + Glas-/Polyestervlieskaschierung mit selbstklebeschicht an aufgehender Wand ca. 435 mm hochführen und auf der Dämmungsoberseite verkleben
- Systemklemmprofil aus Aluminium, als oberen Dachabdichtungsanschluss sichern, inkl. elastischen Abdichtens der Fugen und Befestigen des Profils im Untergrund, Zuschnitt ca. 965 mm
- Zusätzliche lineare Befestigung am Fußpunkt der Wand zur Aufnahme horizontaler Kräfte, nach Flachdachrichtlinie fachgerecht einbauen.

Menge: 29,500 m EP: GB:

01.02.15 **Zulage, Dämmung, 40 mm, WLG 035**

Zulage zu vorbeschriebener Position 01.02.14, für den Dachanschluss an der Außenseite der Sporthalle, für die Überdämmung des bauseitigen Fensterbandtragwerkes (Gewerk Metallbau), mit Dämmstoffplatten aus Mineralwolle. Zugfest an der Außenseite der Fenstertragkonstruktion verklebt. Hochwärmedämmend, nicht brennbar.

Wärmedämmung : Mineralwolleplatten
WLG : 035
Brandverhalten : A1 (DIN EN 13501-1)
Anwendungstyp : WAP
Dicke Wärmedämmung : 40 mm

Menge: 5,500 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 28
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.17

Dachablaufsystem, 2-teilig, als Hauptentwässerung durch Freispiegelströmung, senkrecht, DN 70

Dachablaufsystem, zweiteilig, als Hauptentwässerung durch Freispiegelströmung, mit Kiesfang und Anschlussmanschette einschl. Aufstockelement, nicht heizbar, mit vertikalem Abgang für die direkte Anbindung an Regenfallrohre bzw. Übergangsstück, wie folgt:

- stoß -und schlagfesten Kunststoffeinauftopf (PP oder PU), mit Abdeckhaube (Laub- und Kiesfang), mit Aufstockelement zur Überbrückung der Wärmedämmung sowie, für die Dachabdichtung geeignete Anschlussmanschette und Schraubflansch,
- Rückstausicher einbauen und Anschließen an die Dachabdichtung, einschl. Dichtmitteln und Befestigungsteilen
- ohne Herstellen des Deckendurchbruchs
- Anschluss an die Fallrohrleitung, mit Verbindungsmuffen und Anschlussrohr

Material : Polypropylen oder Polyurethan
Nenngröße : DN 70 (OD75)
Abflussvermögen : 6,00l/s bei 30mm Überstauhöhe
Dämmdicke : 200mm im Bereich der Einläufe
mit Dämmung : 450mm
Dachabdichtung : EVA-BV-K-PV/GV-1,5 SK

Menge: 4,000 St EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 29
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.18 **Notablauf, 2-teilig, vertikaler Abgang, DN 70**

Dachablaufsystem, zweiteilig, als Notentwässerung durch Freispiegelströmung, mit Kiesfang und Anschlussmanschette einschl. Aufstockelement, nicht heizbar, mit vertikalem Abgang wie folgt:

- stoß -und schlagfesten Kunststoffeinlauftopf (PP oder PU), mit Abdeckhaube (Laub- und Kiesfang), mit Aufstockelement zur Überbrückung der Wärmedämmung sowie, für die Dachabdichtung geeignete Anschlussmanschette und Schraubflansch,
- Rückstausicher einbauen und Anschließen an die Dachabdichtung, einschl. Dichtmitteln und Befestigungsteilen
- ohne Herstellen des Deckendurchbruchs
- Anschluss an die Fallrohrleitung, mit Verbindungsmuffen und Anschlussrohr

Material : Polypropylen oder Polyurethan
Nenngröße : DN 70 (OD75)
Abflussvermögen : 8,89l/s bei 44mm Überstauhöhe
Anstauhöhe : 44 mm planmäßigen Einsetzen der Notentwässerung; gem. Berechnung)

Attikadicke
Dicke Dachau : ca. 160mm im Bereich der Einläufe
Dicke Rohdecke : 200mm
Dachabdichtung : EVA-BV-K-PV/GV-1,5 SK

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.02.19 **Verlängerung Dachgullistutzen, Wärmedämm-Verbundsystem, DN 75/100**

Zulage zu den vorbeschriebenen Positionen 01.01.17-18 für die Verlängerung der Dachgullistutzen im System des Herstellers über die WDVS-Deckenverkleidung der auskragenden Betonplatte hinaus mit Übergangsstück von DN75 auf DN 100, inkl. Herstellen der Verbindung zwischen Ablaufrohr und Fallrohr, nach bauseitigem Anbringen eines Wärmedämm-Verbundsystems.

Nennweite : DN75/ DN100
Gesamtdicke
Gesamtdicke Dach : ca. 610mm im Bereich der Einläufe, einschl. Dämmung

Menge: 8,000 St EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 31
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.22 **Standrohrkappe, Alublech, DN 100**

Standrohrkappe, als Verbindung
und Übergang der Regenfallrohre
zu den Standrohren.

Material : Aluminiumblech farbbeschichtet
in RAL 7016 nach Bemusterung
durch die BÜ des AG

Nenngröße : DN 100

Menge: 4,000 St EP: GB:

01.02.23 **Fallrohrbogen, einfach, kreisförmig, Stahl verzinkt (VSt),
DN 100**

Fallrohrbogen, rund, als Bestandteil der Notentwässerung des
Sozialtraktes, für den Anschluss an das Regenfallrohr zur
grundleitungsfreien Entwässerung im Gelände.

Bauteil : Fallrohrbogen
Form : kreisförmig
Ausführung : einfach
Krümmung Bogen : 85°
Nahtausbildung : Klasse X
Werkstoff : Stahl verzinkt (VSt)
Dicke Werkstoff : mind. 0,60 mm (DIN EN 612)
Nenngröße : DN 100

Menge: 4,000 St EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 32
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.24 **Dachabläufe eindichten, DN 70**

Eindichten der Notüberläufe und Dachabläufe durch Anschließen der Dachabdichtungsbahn an die Abläufe mit einer Manschette im System des Herstellers, vollflächig verkleben und verschweißen.

Material Dachabdichtung : EVA
Nennweite Durchführung : Bis DN 70

Menge: 8,000 St EP: GB:

01.02.25 **Einzelanschlagpunkte, Flachdach, Massivdecke 600 mm**

Einzelanschlagpunkt mit GS-Prüfplakette auf Massivdecke, bestehend aus korrosionsgeschützten Stahlrohren mit Edelstahlkopf und Ösen als Anschlagkonstruktion für Seilsicherung auf Flachdach für Reparatur- und Kontrollarbeiten. Anschlagstützen (Endstützen, Eckstützen und Mittelstützen) dauerhaft, wärmegeklämt, im Mindestabstand von 2,50 m von der Dachkante in der Massivdecke befestigen und in den Dachaufbau eindichten, inkl. elastischer Anschlussmanschette sowie Dämm- und Witterungsschutzhaube.

Klasse EN 795 : A1
Max.Dämmstärke : 350
Bauhöhe : 600 mm
Max. Abstand untereinander : 7,50 m
Abstand vom Dachrand : 2,50 m

Menge: 6,000 St EP: GB:

01.02.26 **Einzelanschlagpunkte, Flachdach, Massivdecke 500 mm**

Einzelanschlagpunkt mit GS-Prüfplakette auf Massivdecke, wie vorheriger Position 01.02.25 beschrieben, jedoch:

Bauhöhe: 500 mm

Menge: 2,000 St EP: GB:

01.02.27 **Einzelanschlagpunkte, Flachdach, Massivdecke 450 mm**

Einzelanschlagpunkt mit GS-Prüfplakette auf Massivdecke, wie vorheriger Position 01.02.25 beschrieben, jedoch:

Bauhöhe: 450 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 34
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.28 **Abdichtungsanschluss, Sicherungselemente,
Kunststoffbahn**

Dachabdichtungsanschluss an Durchdringungen von
vorbeschriebener Absturzicherungselementen im Flachdach
mit EPDM-Stülpmanschette.

Abdichtungsanschluss : Durchdringung
Unterlage : Dachabdichtung
Höhe, Anschluss : 150 mm über Oberfläche
Dachabdichtung
Material Abdichtung : Kunststoffbahn aus EVA

Menge: 14,000 St EP: GB:

01.02.29 **Attika- oder Dachrandbohle mit UK, 25-45 mm, 392 mm**

Randbohle auf Stahlbetonattika, aus wasserfest verleimten
OSB - Platten mit dauerhaft nicht rostenden
Verbindungsmiteln, im Gefälle nach innen verlegen und
befestigen; inkl. geeigneter Unterkonstruktion, bestehend aus
2-teiligen Z-Profilen, zur Aufnahme der Attikaabdeckung.

Material : OSB 3
Plattendicke : 25mm
Plattenbreite : 392mm
Gefälle : 25mm auf 45mm, 2°-3°

Menge: 28,000 m EP: GB:

01.02.30 **Zulage Wärmedämmung, Attikakrone, 035, 40 mm**

Zulage zu vorbeschriebener Position für den Einbau einer
Wärmedämmung aus druckfesten
Polystyrol-Hartschaumplatten auf der Attikakrone, vollflächig
geklebt.

Wärmedämmung : Polystyrol-Hartschaumplatten
Bauteil : Attikakrone
Untergrund : Dampfsperre
WLG : 035
Befestigung : geklebt
Baustoffklasse : B1
Brandverhalten : E
Anwendungstyp : DAA
Druckbelastbarkeit D5mmstoff : dh
Dicke, Däm mstoff : 40 mm
Breite, Krone : ca. 39 cm

Menge: 28,000 m EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 35
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 Dachabdichtungsarbeiten
Titel 02 Dach Sozialtrakt

Übertrag €

01.02.31 **Attikaabdeckung, Aluminium-Blech-Profil, Achse A' und M', Soz.-Trakt, 453 mm**

Attikaabdeckung aus stranggepressten Aluminiumblechprofilen, einteilig, vierfach gekantet, mit Tropfkanten innen- und außenseitig, auf Haltevorrichtungen, bestehend aus 2-teiligen Z-Profilen, mit verdeckten mit Vorstoßblechen auf Dachrandbohlen aus OSB-3 geschraubt einbauen. Ausbildung der Dehnungsstöße bzw. Dehnungsausgleichs der erforderlichen Befestigungen sowie den Längsstoßverbindungen.

Material : Alu-Blech
Breite Attikakopf : 453 mm
Blechdicke : 2,0 mm
Blendenbreite
außen : 130 mm
Blendenbreite
innen : 120 mm
Abwicklung : 703 mm
Kantungen : 4
Farbton : RAL 7016 (anthrazit) nach Bemusterung durch die Bauleitung des AG

Hinweis:
Die Attikaabdeckung ist erst nach Fertigstellung des WDVS zu montieren. Die zusätzliche Anfahrten hierfür sind in die EP mit einzukalkulieren.

Menge: 28,000 m EP: GB:

01.02.32 **Zulage seitlicher Attikaabdeckungsanschluss an höhere Bauteile**

Zulage zu vorbeschriebener Attikaabdeckung aus Alu-Blech (Position 01.02.31), für die Ausbildung des Übergangs zwischen Attika (Sozialtrakt) und aufgehender Wand (Sporthalle), wie folgt:

Herstellen einer Lasche als Aufkantung, seitlich der Attikaabdeckungen, entlang der Achsen A' und M', hochführen und anpassen des Blechs bis zur Unterseite der bauseits angebrachten Fensterbankabdeckung (Gewerk Metallbau), Befestigen der Aufkantung und elastischen Verschließens der Anschlussfuge, einschl. aller Nebenarbeiten.

Höhe Aufkantung :350mm
Breite Aufkantung :420mm

Menge: 2,000 St EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 37
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.35 **Attikaabdeckung, Aluminium-Blech-Profi, Eingang
Soz.Traktl, 257 mm**

Attikaabdeckung aus stranggepressten Aluminiumblechprofilen, einteilig, vierfach gekantet, mit Tropfkanten innen- und außenseitig, auf Haltevorrichtungen verdeckt mit Vorstoßblechen auf die UK der Attikaverkleidung einbauen. Ausbildung der Dehnungsstöße bzw. Dehnungsausgleichs der erforderlichen Befestigungen sowie den Längsstoßverbindungen.

Material : Alu-Blech
Breite Attikakopf : 257 mm
Blechdicke : 2,0 mm
Blendenbreite
außen : 130 mm
Blendenbreite
innen : 91 mm
Abwicklung : 479 mm
Kantungen : 4
Farbton : RAL 7016 (anthrazit) nach Bemusterung durch die Bauleitung des AG

Hinweis:
Die Attikaabdeckung ist erst nach Fertigstellung des WDVS zu montieren. Die zusätzliche Anfahrten hierfür sind in die EP mit einzukalkulieren.

Menge: 29,500 m EP: GB:

01.02.36 **Attikaabdeckung, Eckausbildung, 90°, von 453 mm auf 257 mm**

Attikaabdeckung mit vorgefertigten Formstücken für die Eckausbildung, passend zu den beschriebenen Aluminium-Profilen, für Attikabreite von ca. 453 mm auf 257 mm.

Bauteil : Attikaabdeckung
Material : Aluminium
Ausführung : Eckausbildung 90°

Menge: 2,000 St EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 38
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 **Dachabdichtungsarbeiten**
Titel 02 **Dach Sozialtrakt**

Übertrag €

01.02.37 **Attikaabdeckung, Alu, Bewegungsausgleich, 453**

Attika Bewegungselement aus Aluminium-Blech, vorgefertigt, für Attikaabdeckung aus Aluminiumblech-Profilen, für Attikabreite von ca. 453 mm herstellen. Im Bereich der Stöße sind Blitzschutzüberbrückungsbänder einzubauen.

Bauteil : Attikaabdeckung
Material : Aluminium
Ausführung : Bewegungselement

Menge: 5,000 St EP: GB:

01.02.38 **Attikaabdeckung, Alu, Bewegungsausgleich, 257**

Attika Bewegungselement aus Aluminium-Blech, vorgefertigt, für Attikaabdeckung aus Aluminiumblech-Profilen, für Attikabreite von ca. 257 mm herstellen. Im Bereich der Stöße sind Blitzschutzüberbrückungsbänder einzubauen.

Bauteil : Attikaabdeckung
Material : Aluminium
Ausführung : Bewegungselement

Menge: 5,000 St EP: GB:

01.02.39 **Trenn-/Schutzlage, Polyester-Vlies, 300 g/m², lose verlegt**

Trenn- und Schutzlage aus Polyestervlies mit 10 cm Naht- und Stoßüberdeckung auf die Dachflächen auslegen, inkl. aller Zuschnitte und Eckausbildungen, sowie Hochziehen an den Rändern.

Unterlage : Dachabdichtung
Material : Polyestervlies
Flächengewicht : 300 g/m²
Dicke : ca. 1,7 mm
Festigkeitsklasse : GRK 2

Menge: 370,000 m² EP: GB:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 39
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 Dachabdichtungsarbeiten
Titel 02 Dach Sozialtrakt

Übertrag €

01.02.40 **Rollkiesschüttung, 16/32 mm, Dicke > 50 mm**

Rollkiesschüttung als Oberflächenschutz auf Flachdachflächen mit einer Mindestdicke von 50 mm aufbringen und gleichmäßig verteilen. Material in Richtung der Dachränder-, ecken und Anschlüsse leicht anböscheln.

Unterlage : Schutzlage/ Vlies
Körnung : 16/32 mm
Schütthöhe : > 50 mm
Auflast min. : ca. 90 kg/m² für 50mm Schütthöhe

Menge: 370,000 m² EP: GB:

01.02.41 **Rollkiesstreifen, Zulage Randbereich, 16/32 mm, Dicke > 50 mm Breite 80 cm**

Rollkiesstreifen als Zulage zu vorbeschriebener Position des Oberflächenschutzes, als zusätzliche Auflast in den eck -und Randbereichen mit einer Mindestdicke von 50 mm aufbringen und gleichmäßig verteilen. Verfestigung der Schüttung mit geeigneten Kleber

Unterlage : Schutzlage/ Vlies
Körnung : 16/32 mm
Schütthöhe : > 50 mm
Breite : 80 cm

Menge: 84,500 m EP: GB:

01.02.42 **Wartungs-, Inspektionsweg, Platten 50x50x5**

Inspektions- und Wartungswegplatten mit rutschhemmender Oberfläche R11 aus Gummigranulat oder Kunststoff, zum Schutz der Abdichtung und als Kennzeichnung von Wartungswegen auf Flachdächern, einschl. Verklebung mit der Abdichtungsbahn, nach Herstellervorschrift.

Abmessungen : ca. 50 cm x 50 cm
Mattendicke : ca. 5,0 cm
Farbe : nach Bemusterung durch die BÜ des AG
Einbauort : Inspektionsweg auf dem Dach

Menge: 19,500 m² EP: GB:

Summe 02 Dach Sozialtrakt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 40
19.04.2025

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**
 LV: Los_2101 **Dach**

Gewerk 01 Dachabdichtungsarbeiten
Titel 03 Sonstige Leistungen

Währung in €

01.03.1 **Stundenlohnarbeiten gegen Nachweis**
 Stundenlohnarbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen.
 Menge: 20,000 h EP: GB:

01.03.2 **Dokumentation, Dach**
 Dokumentation der gesamten Leistung mit allen erforderlichen Produktunterlagen, Protokollen, Erklärungen und Reinigungsanleitungen. Übergabe bei Abnahme.
 Abgabeformat : digital auf Datenträger als PDF-Dateien
 Abgabeformat zusätzlich : Papierform als geordneter DIN-A4-Ordner
 Ausfertigungen : 1-fach
 Prüfung und Dokumentation der Einzelanschlagspunkte in nachfolgender Position
 Menge: 1,000 psch EP: GB:

01.03.3 **Prüfung und Dokumentation von Dachsekuranten**
 Sachverständigenprüfung für alle Dachsekuranten einschl. Dokumentation von Dachsekuranten, inkl. Prüfbuch, Montage-dokumentation und Datenblättern.
 Abdichtung : Dachabdichtung, EVA-BV-K(PV/GV) 1,5 mm
 Menge: 1,000 psch EP: GB:

Summe 03 Sonstige Leistungen

Summe **01 Dachabdichtungsarbeiten** **.....**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 41
19.04.2025

Proj.: 22100500 Neubau Sporthalle Arnsdorf
LV: Los_2101 Dach

ZUSAMMENSTELLUNG

Gewerk	01	Dachabdichtungsarbeiten	
Titel	01	Dach Sporthalle €
Titel	02	Dach Sozialtrakt €
Titel	03	Sonstige Leistungen €
Summe	01	Dachabdichtungsarbeiten €

Summe LV €
zuzüglich 19,00 % Mwst €
Gesamtsumme €

Datum: Unterschrift / Stempel: